



zekerheid met meerwaarde

SKH-Publicatie 13-02 d.d. 16-07-2020
Vervangt versie d.d. 11-03-2020

Goedgekeurde gemodificeerde houtsoorten volgens de BRL 0605 voor de toepassing in houten gevelelementen (kozijnen, ramen en deuren)

Uitgever:
Certificatie-instelling SKH
Postbus 159
6700 AD WAGENINGEN
Tel. (0317) 45 34 25
E-mail: mail@skh.nl
Website: <http://www.skh.nl>

Uitgave: SKH
Nadruk verboden

©SKH

Niets uit dit drukwerk mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van SKH, noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Handelsnaam	Wijze van behandeling	Kwaliteits-systeem	TV Kozijn Raam	TV Deur	Volumieke massa [kg/m ³]	Krimp-klasse	λ	Indicatieve Sterkte-klasse	DK	Afwerkbaarheid	
										DA	TA
Accoya* Radiata	Chemische modificatie	Product-certificaat nr. 33058	4 +2/-4 %	4 +2/-4 %	430 - 590	1	0,12	Ci22*	1	Ja	Ja
Finti*	Thermische modificatie	Product-certificaat nr. 33308	6 ± 2 %	6 ± 2 %	400 - 430	2	0,095	Ci27*	2	Ja	Ja
Platowood Fraké*	Hydro-thermische modificatie	Product-Certificaat nr. 21077	5 ± 2 %	-	420 - 570	1	0,115	Ci20*	1-2	Ja*	NB
Lignius Savrame 305	Thermische modificatie	Product-certificaat nr. 33090	6 ± 2 %	-	670 - 760	1	0,204	Di24	1	Ja*	NB

- Deze lijst is ook van toepassing op glaslatten; echter hierbij zijn de lijmbaarheid en de warmtegeleidingscoëfficiënt niet van belang (97-04);
- Voor de toe te passen lijmen wordt verwezen naar de "Lijmlijst" SKH-Publicatie 99-10 'Gecertificeerde lijmen voor niet-dragende toepassingen';
- Kwaliteitseisen aan het gemodificeerde hout overeenkomstig voorschriften van de leverancier.

zekerheid met meerwaarde

Legenda

Volumieke massa:	bij toepassingsvochtgehalte
TV:	toepassingsvochtgehalte , mag binnen één balk niet meer dan 4% variëren
Krimpklasse:	te gebruiken voor het combineren van houtsoorten binnen één product (kozijn, raam, deur), gelijke of opeenvolgende krimpklasse zijn dan toegestaan
λ:	warmtegeleidingscoëfficiënt [W/Km]
Indicatieve sterkteklasse:	behorende bij een sortering zoals omschreven in de kwaliteitseisen van dit document (volgens EN 1912 of specifieke testrapporten). De vermelde Indicatieve sterkteklasse (C _i) is gebaseerd op de sterkteklassen conform NEN-EN 338, echter alleen bepaald aan de hand van de MOE, MOR en de volumieke massa. Deze sterkteklassen kunnen worden gebruikt voor de bepaling van de overspanning van een gevelement onder andere met de methode zoals deze door de NBvT wordt gehanteerd. De C _i is niet geschikt om te gebruiken voor berekeningen voor toepassing in dragende constructies.
DK:	natuurlijke duurzaamheidsklasse
Afwerkbaarheid:	geldt uitsluitend voor watergedragen producten
DA	dekkende afwerking: Ja = toegestaan; NB = niet bekend; Nee = niet toegestaan;
TA	transparante afwerking: Ja = toegestaan; NB = niet bekend; Nee = niet toegestaan

Voor gemodificeerde houtsoorten met een sterretje (*) gelden enkele specifieke opmerkingen betreffende de mogelijke toepassing:

- Accoya®:**
- Toepassing moet volledig overeenkomstig het verwerkingsvoorschrift zijn uitgevoerd (<http://www.accoya.com/downloads/>);
 - Bij het afwerken van Accoya® dient de '[Accoya Essential Coatings Guide](#)', versie ECGV003OCT19LON (<http://www.accoya.com/downloads/>), gevolgd te worden;
 - Voor geoptimaliseerd Accoya® volgens de BRL 2902 kan de sterkteklasse C24 worden gehanteerd;
 - De indicatieve sterkteklasse C;22 kan worden gehanteerd voor massief Accoya® volgens sorteerklassen A1;
 - Voor massief Accoya® in sorteerklassen A2 geldt een indicatieve sterkteklasse van C;16;
 - De toepassing van Accoya® binnen de BRL 0803 moet separaat worden aangetoond door de deurenfabrikant.
- Finti:**
- In afwijking van de KVT bedragen de maximale afmetingen van het kozijn 3100 mm breedte x 2750 mm hoogte;
 - Voor de afmetingen van ramen wordt verwezen naar het KOMO productcertificaat met nummer 33308 met daarin de tabellen voor de maximale raamafmeting. Voor afwijkende raamhoutafmetingen en/of glasgewichten kan de maximale raamafmeting door middel van berekening worden vastgesteld;
 - Voor inbraakwerende kozijnen wordt verwezen naar het KOMO productcertificaat met nummer 33308 met daarin vermeld de type gevelementen en hang- en sluitwerk waarvan de inbraakwerendheid is aangetoond;
 - De toepassing van Finti binnen de BRL 0803 moet separaat worden aangetoond door de deurenfabrikant.
- Platowood Fraké:**
- De eigenschappen voor Platowood Fraké in deze publicatie gelden alleen voor gebruik van geoptimaliseerd Platowood Fraké conform BRL 2902 voor gebruik in kozijnen en ramen;
 - In afwijking van de KVT bedragen de maximale afmetingen van het kozijn 3000 mm breed en 2750 mm hoogte;
 - Voor de toepassing in inbraakwerend geveltimmerwerk (BRL 0801; weerstandsklasse 2 NEN 5096) conform SKH-Publicatie 98-08 dient de schroefmaat te worden gehanteerd gelijk aan de schroefmaat voor naaldhout zoals omschreven in deze publicatie;
 - Platowood Fraké is afhankelijk van het verfsysteem goed af te werken met een dekkend systeem. Tijdens de afwerking moet gelet worden op dat de poriën van Platowood Fraké goed worden afgesloten. Dit om te voorkomen dat niet aan de eisen wordt voldaan voor een gesloten verlaag volgens SKH-Publicatie 06-02;
 - De toepassing van Platowood Fraké in deuren binnen de BRL 0803, moet separaat worden aangetoond door de fabrikant.

Lignius Savrame 305:

- De eigenschappen voor Lignius Savrame 305 in deze publicatie gelden alleen voor gebruik van massief geoptimaliseerd Lignius Savrame 305 conform BRL 2902 voor gebruik in kozijnen;
- Voor de toepassing in inbraakwerend geveltimmerwerk (BRL 0801; weerstandsklasse 2 NEN 5096) conform SKH-Publicatie 98-08 dient de schroefmaat te worden gehanteerd gelijk aan de schroefmaat voor naaldhout zoals omschreven in deze publicatie;
- Lignius Savrame 305 is afhankelijk van het verfsysteem goed af te werken met een dekkend systeem. Voor toepassing in geveltimmerwerk zal vooraf door een onafhankelijk testinstituut moeten worden aangetoond dat de droge en natte hechting voldoet conform de eisen van SKH-Publicatie 06-02;
- De toepassing van Lignius Savrame 305 in deuren binnen de BRL 0803 en ramen binnen de BRL 0801, moet separaat worden aangetoond door de fabrikant.